

CLASSE VII.

DICOTYLÉDONES MONOPÉTALES : dont la corolle attachée au support, ou autrement sous le pistil, porte les étamines.

Les *Lyfimachies*, *Lyfimachia*.

1°. Le style est simple, de même que le stigmate : 2°. il n'y a qu'une seule semence : 3°. le fruit est une capsule à une seule loge ; le réceptacle est libre & dégagé de tout côté.

Les fleurs sont, ou aggrégées avec quatre étamines & une semence, ou séparées avec quatre étamines, dont deux plus grandes & une semence, ou avec quatre étamines égales & une semence, ou cinq, ou sept étamines & plusieurs semences.

Leucadendrum ? *Protca* ? *Globularia*,
Selago, *Tozzia*, . . . *Scoparia* ? *Limofella*, *Cen-*
tunculus, . . . , *Anagallis*, *Lyfimachia*, *Houstonia*,
Aretia, *Samolus* ? *Androsace*, *Primula dodecan-*
theon, *Cyclamen*, *Soldanella*, *Coris*, *Theophrasta*,
 *Trientalis*.

Les *Véroniques*, *Veronica*.

1°. Un style, le stigmate simple : 2°. la capsule est à deux loges ; la cloison est opposée aux panneaux.

Elles ont quatre ou deux étamines.

Monniera, *Sibtorphia*, *Erinus*, *Hebenstretia* ;

Euphrasia, *Pedicularis*, *Rinanthus*, *Melampyrum*,
Bartsia, *Polygala*, *Securidiaca*, *Lindernia*,
Veronica, *Calceolaria*.

Les Acanthes, *Acanthi*

1°. Le stigmate est divisé en deux lobes : 2°. la capsule est à deux loges ; elle s'ouvre par l'élasticité de ses panneaux, qui sont opposés à la cloison ; elle se partage ainsi en deux : 3°. les feuilles sont opposées.

Elles ont deux ou quatre étamines.

Dianthera, *Justitia*, *Ruellia*, *Barleria*,
Acanthus.

Les Bignognes, *Bignoniæ*.

1°. Le stigmate est à deux lobes : 2°. la capsule est à deux loges ; la cloison est parallèle aux panneaux.

Elles ont , ou quatre étamines, dont deux plus grandes, ou cinq, dont une est stérile.

Mimulus, *Dodartia*, *Capraria*, *Martynia*,
Cranialaria, *Bignonia*, *Sesamum*, *Gratiola*.

Les Scrophulaires, *Scrophulariæ*.

1°. Le stigmate est simple : 2°. la capsule est à deux loges ; elle s'ouvre par son sommet ; la cloison est parallèle aux panneaux.

Ces fleurs ont , ou cinq étamines, dont une stérile, ou cinq étamines fertiles.

Digitalis, *Budleja*, *Polypræmum*, *Anthirrinum*,
Chelone, *Scophularia*, *Halleria*? *Spigelia*.

Les Mozelles ou les Solanées, *Solanææ*.

1°. Le stigmate est simple, ou partagé par deux fillons : 2°. la corolle est ordinairement régulière : 3°. les étamines sont ordinairement au nombre de cinq : 4°. le fruit est ordinairement à deux loges : 5°. les feuilles sont alternes.

Le fruit est une capsule ou une baie à deux, rarement plusieurs loges ; quelquefois cependant il ne paroît qu'une seule loge, peut-être parce que l'autre avorte.

Celsia, *Verbascum*, *Hyosciamus*, *Nicotiana*, *Datura*, *Nolana*? *Atropa*, *Physalis*, *Solanum*, *Capsicum*, *Lycium*, . . . *Cestrum*, *Brunfelsia*, *Crescentia*, — *Bontia*, *Knoxia*, *Brownea*.

Les Jasmins, *Jasmina*.

1°. Le stigmate est à deux lobes : 2°. la corolle est régulière : 3°. il y a deux étamines : 4°. le fruit est une baie ou une capsule à deux ou à une seule loge : 5°. les feuilles sont le plus souvent opposées.

Jasminum, *Nyctanthes*, *Phyllirea*, *Olea*, *Chionanthus*, *Ligustrum*, *Eranthemum*, *Syringa*, — *Fraxinus*?

Les Verveines, *Verbenæ*.

1°. Le stigmate est, ou simple, ou à deux lobes, ou placé irrégulièrement & obliquement sur le style : 2°. les étamines sont ordinairement au nombre de quatre : 3°. le fruit est une baie, ou une capsule à une seule loge, ou

quatre semences nues (ou au moins qui paroissent telles, car elles sont corps ensemble par une substance charnue ou sèche qui leur est adhérente & qui distingue la Verveine des labiées) : 4°. les feuilles sont opposées.

Besleria, Clerodendrum, Cornutia, Avicennia? ... Duranta, Citharexylum, Volkameria, Vitex, Callicarpa, Lantana, Verbena.

Les Labiées, *Labiatae*.

1°. Le style est terminé par un stigmate divisé en deux : 2°. la corolle est irrégulière, découpée en deux lèvres : 3°. les étamines sont au nombre de quatre, dont deux plus grandes : 4°. quatre semences nues : 5°. le calice qui persiste avec le fruit, conserve & renferme les semences : 6°. la tige est quadrangulaire : 7°. les feuilles sont opposées : 8°. les fleurs sont verticillées.

Cette famille forme la troisième classe de la Carte. C'est la didynamie gymnosperme du Ch^{er}. Linné, avec quelques germes, dont deux étamines sont stériles, d'où cet Auteur a cru devoir les placer dans la Diandrie.

Les Bourraches ou Borraginées, *Borragineæ*.

1°. Le stigmate est, ou divisé en deux, ou sillonné : 2°. la corolle est régulière (sa gorge est nue ou fermée par des écailles) : 3°. les étamines sont au nombre de cinq : 4°. il n'y a qu'un style : 5°. le fruit est composé de quatre semences, ou nues, ou renfermées dans une

capsule ou dans une baie : 6°. les feuilles sont alternes ; le plus souvent rudes au toucher.

Heliotropium, *Echium*, *Lithospermum*, *Pulmonaria*, *Onosma*, *Symphytum*, *Borrago*, *Lycopsis*, *Myosotis*, *Anchusa*, *Asperugo*, *Cynoglossum*, .. *Cerithe*, *Messerchmidia*, *Patagonula*, .. *Varrantia*, *Tournefortia*, *Menais*, *Cordia*, *Eretia*.

Les Liserons, *Convolvuli*.

1°. La corolle est régulière : 2°. le stigmate est à deux ou trois lobes, ou il est surmonté par un bouton ou petite tête : 3°. les étamines sont le plus souvent au nombre de cinq : 4°. la capsule est ordinairement à trois loges : 5°. plusieurs de ces plantes contiennent un suc laiteux, tandis que d'autres n'en contiennent point. Les feuilles sont alternes ou opposées.

Convolvulus, *Ipomœa*, *Evolvulus*, *Dia-pensia*, *Loëselia*? *Penœa*? *Cressa*? ... *Frankenia*? *Polemonium*, *Phlox*.

Les Gentianes, *Gentianæ*.

1°. La corolle est régulière : 2°. le stigmate est à deux lobes : 3°. la capsule est à une ou deux loges (selon que les battans se prolongent & forment une cloison) : 4°. les feuilles sont opposées.

Swertia, *Chironia*, *Exacum*, *Ophiorhiza*, *Sarotra*, *Chlora*, *Gentiana*.

Les Apocins, *Apocina*.

1°. La corolle est régulière, quelquefois avec

des appendices en nectaires : 2°. le stigmate est surmonté par une petite tête : 3°. les étamines sont au nombre de cinq : 4°. les fleurs ont deux germes, qui, en mûrissant, deviennent deux follicules qui renferment plusieurs semences & s'ouvrent en dedans : 5°. presque toutes ces plantes contiennent un suc laiteux.

Les semences sont, ou simples, ou ailées, ou aigrettées avec un pistil, ou aigrettées avec deux pistils, la corolle en nectaire.

Vinca, Tabernæmontana, ... Cameraria, Plumeria, Ceropogia, Nerium, Echites, Spargularia, Stapelia, Cynanchum, Periploca, Apocinum, Asclepias.

Les Sapotillers, *Sapotæ.*

1°. La corolle est régulière, on y observe plus rarement que sur les Apocins des appendices en nectaires : 2°. le stigmate est obtus ou surmonté par une petite tête : 3°. les étamines sont au nombre de cinq : 4°. le fruit est une baie à deux semences, à deux loges, ou même à plusieurs loges : 5°. plusieurs de ces plantes contiennent un suc laiteux.

Les feuilles sont opposées, ou verticillées, ou alternes.

Arduina, Carissa, Ophioxylum, Rauwolfia, Jacquinia, Syderoxylon, Cerbera, Leucoxylum, Myrsine, Leæa, Chrysophyllum, Achras.